

VMS

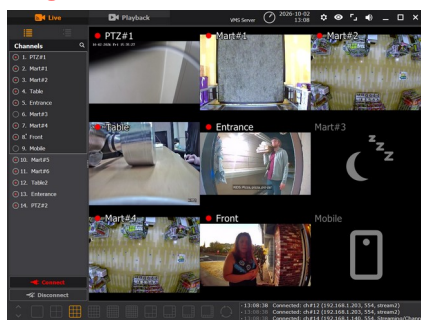
让视频监控更简单、更智能

VMS 是一款强大而直观的视频管理软件，旨在让视频监控更加简单、高效。简洁的界面支持轻松的多通道监控和直观的回放时间轴操作。基于经过验证的 VMS 平台，VMS 可与第三方 AI 分析引擎无缝集成，实现高级视频分析和 AI 智能洞察。体验 VMS——强大的连接能力、灵活的控制方式和智能的视频管理。

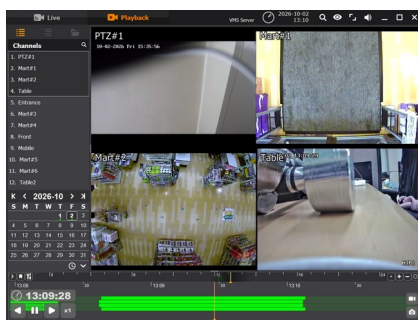
流畅的用户体验

VMS 将简洁、以用户为中心的设计与快速响应的性能相结合。经过优化的界面让视频监控操作更加快速、清晰和直观。

A 实时模式



B 回放



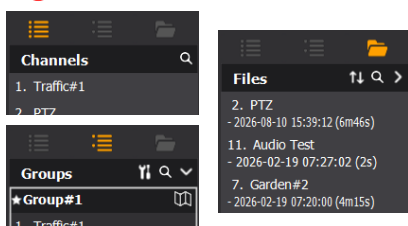
C 回放 - 预览图像



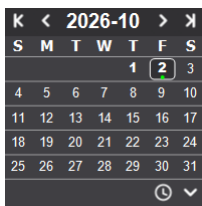
轻松浏览视频

选择通道和日期，通过点击、拖动和滚动轻松浏览回放时间轴。还可以为特定通道和回放时间添加书签，以便随时快速访问。

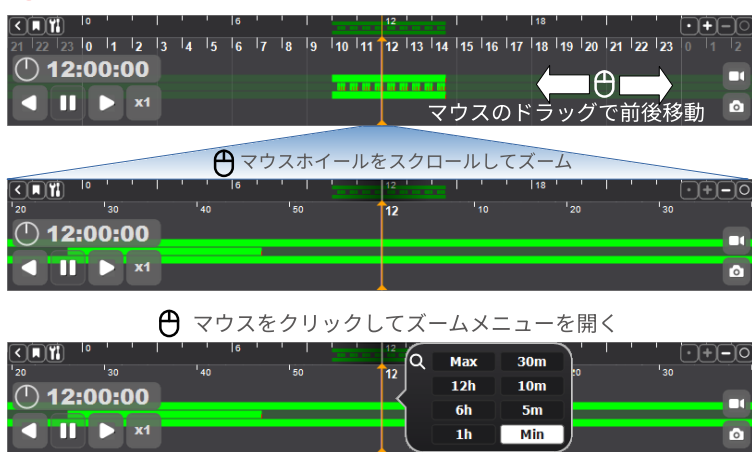
A 通道/文件列表



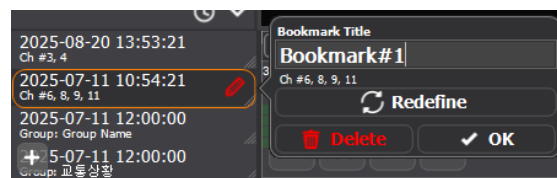
B 日历



C 回放时间轴



D 书签



将移动设备变成摄像机

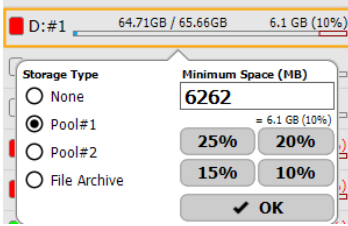
使用适用于 iOS 和 Android 的 VMS-Cam 应用，将智能手机变成实时监控摄像机。将实时视频直接传输到 VMS 服务器，实现实时监控、集中录像和便捷的视频回放。



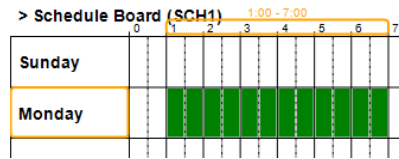
快速而灵活的配置

借助直观的控制功能和灵活的配置选项，VMS 可以快速、简单地完成系统设置。

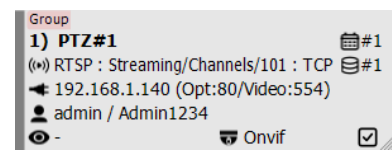
A 存储驱动器



B 录制计划



C IP设备



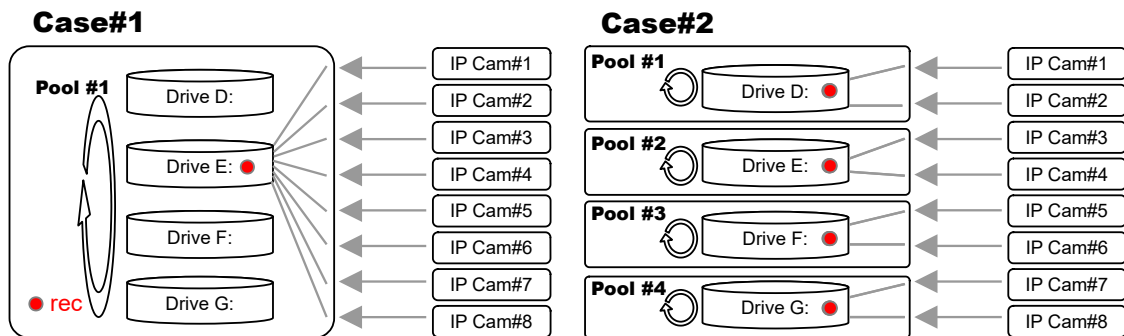
D 寻找ONVIF设备



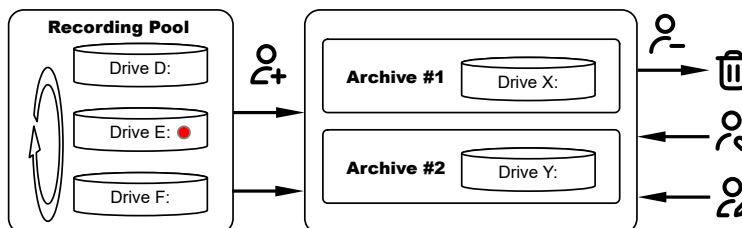
灵活的存储方案

存储池(Storage Pool): 高效组织和管理存储驱动器。可以创建多个存储池来分散数据，降低单个物理存储设备的负载。

多流(Multi-Stream): 每个通道最多支持 9 个流，包括主流。可以使用高分辨率进行实时监控，同时以较低分辨率进行录像，从而节省存储空间。多流也适用于向外部 AI 分析系统传输 RTSP 流或延长录像存储时间。



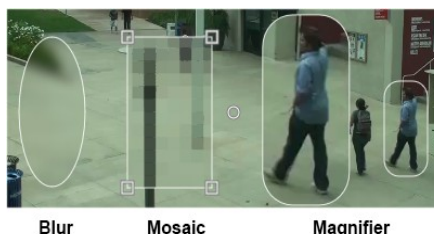
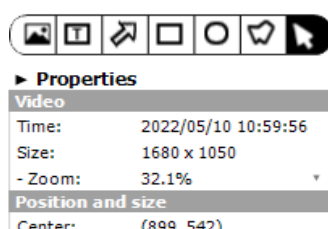
归档文件存储: 与普通录像不同，视频文件归档不会自动删除。归档文件会一直保存，直到用户主动将其删除。



用于安全导出的视频编辑

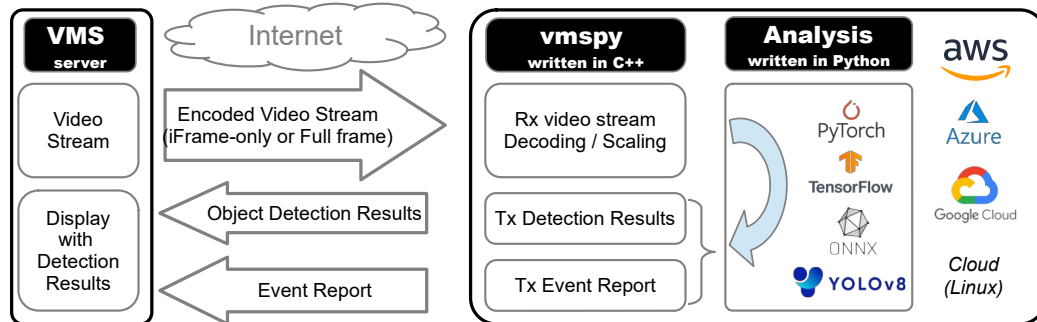
全面的视频编辑: 在导出视频和图像之前，可以添加文字、形状和注释，对媒体内容进行编辑。

隐私保护与重点区域处理: 使用模糊、马赛克和目标区域放大功能来保护敏感信息或突出重要区域。



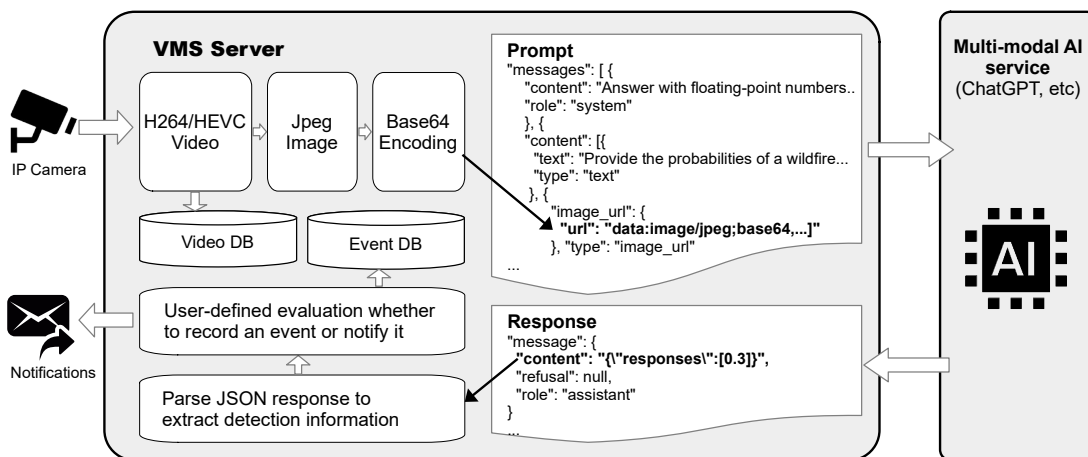
用于 AI 视频分析的 Python API

VMS 提供 Python API，用户可以通过自定义 Python 应用程序和脚本获取实时视频进行分析。可以实时分析视频流，并将检测结果发送回 VMS 服务器。根据实际需求自由使用合适的 AI 模型和算法，构建自己的 AI 解决方案。



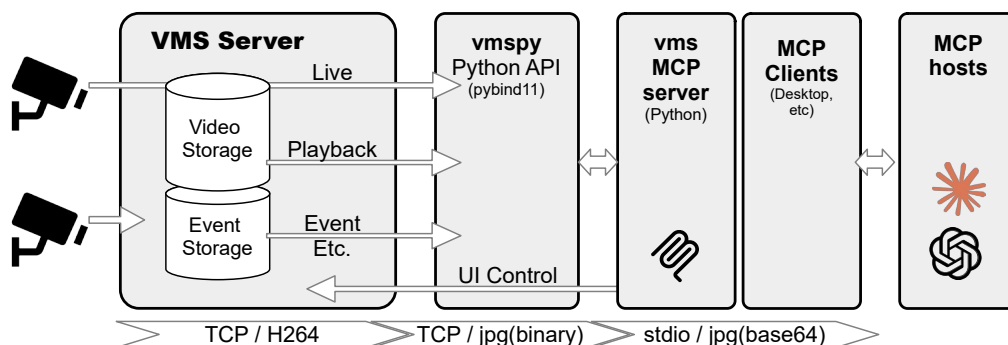
使用 LLM API 的 AI 事件检测

传统 CCTV 系统通常依赖操作人员查看视频，因此难以高效分析大量视频。VMS 可以与 AI 和 LLM API 集成，自动分析视频并识别车辆事故、火灾和安全事件等情况。



MCP Server

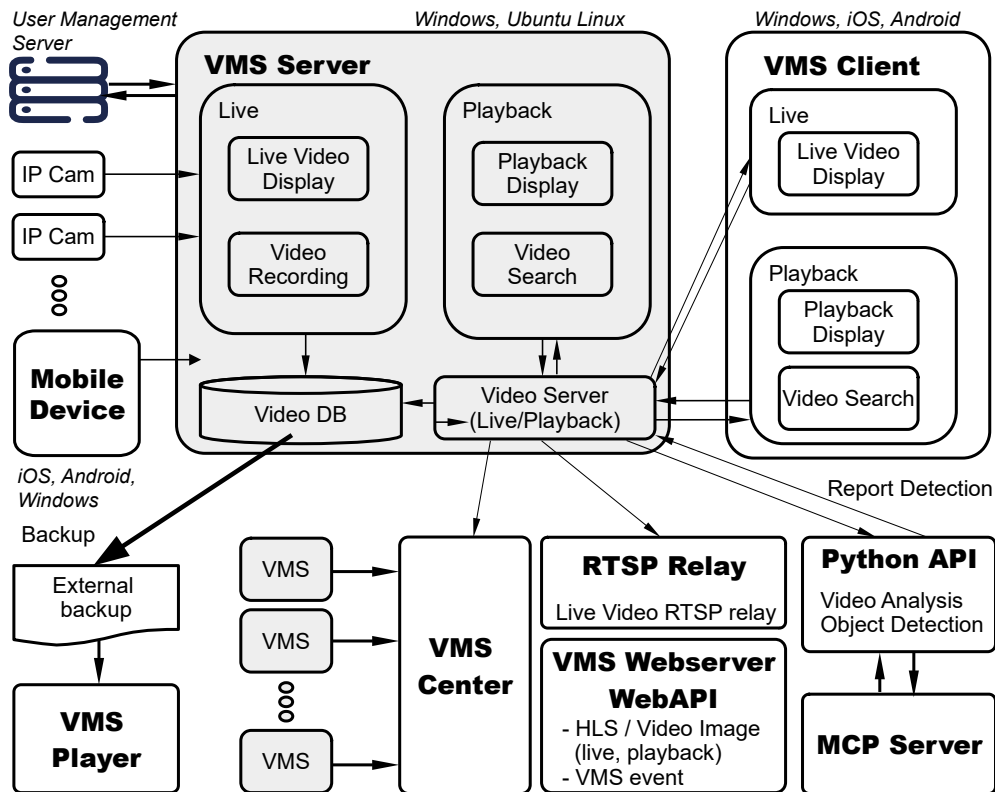
VMS-MCP Server 是一个轻量级 Python 服务器，可直接连接 VMS，并为开发人员提供对实时视频、录像、摄像机控制以及其他 VMS 功能的 API 访问。



中央服务器集成

无缝连接: 将多个基于 Windows 和 Linux 的 VMS 服务器连接到中央服务器，构建稳定且可扩展的大规模监控网络。

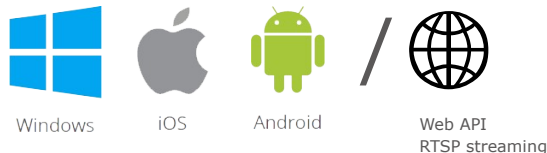
外部用户管理服务器: 使用提供的 REST API 开发和管理自己的用户管理服务器。将其连接到中央服务器，实现用户账户和权限的集中管理。



随时随地访问视频

多平台客户端: 通过 Windows 桌面客户端以及 iOS/Android 专用移动应用访问 VMS，在不同平台上获得一致的用户体验。

随时随地的视频流与集成: 利用开放的 WebAPI 和高性能 RTSP 流媒体功能，从各种设备获取和传输实时视频。



现代化、可扩展的 UI 与多语言支持

可缩放的深色/浅色主题: UI 大小可从 100% 调整到 200%，即使在高分辨率笔记本电脑和 4K UHD 显示器上也能获得清晰、舒适的显示效果。

用户自定义 UI 翻译: 可以轻松将界面文本自定义为所需语言，提供更加舒适的使用体验。